

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0787180001

Status:

Active

Overview:

Serial Attached SCSI (SAS) Connectors

Description:

1.27mm Signal Pitch, 0.80mm Signal Pitch, 1.27mm Power Pitch SAS 12G Receptacle, Right-Angle, Surface Mount, with Forklock, 2.85mm Height, 3.50mm Peg Length, 1.60mm PCB Thickness, 29 Circuits, with Cap, Embossed Tape and Reel, Lead-Free

- Documents:
- 3D Model

Packaging Specification PK-78718-001 (PDF)
- Drawing (PDF)

Test Summary TS-78718-001-001 (PDF)
- Product Specification PS-78718-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)
- Application Specification AS-78718-001-001 (PDF)

Agency Certification

CSA

LR19980

UL

E29179

General

Product Family

I/O Connectors

Series

78718

Application

Board-to-Board

Comments

With Cap, With Cap

Component Type

Receptacle

Electrical Model

Yes

Overview

Serial Attached SCSI (SAS) Connectors

Product Name

SAS 12G

Type

N/A

UPC

887191409719

Physical

Circuits (Loaded)

29

Circuits Detail

Signal 14, Power 15

Color - Resin

Black

Durability (mating cycles max)

500

Flammability

94V-0

Gender

Female

Keying to Mating Part

Yes

Lock to Mating Part

None

Material - Metal

Copper Alloy

Material - Plating Mating

Gold

Material - Plating Termination

Tin

Material - Resin

Liquid Crystal Polymer

Net Weight

1.898/g

Number of Rows

2

Orientation

Right Angle

PCB Locator

Yes

PCB Retention

Yes

PCB Thickness - Recommended

1.60mm

Packaging Type

Embossed Tape on Reel

Panel Mount

No

Pitch - Mating Interface

0.80mm, 1.27mm

Pitch - Termination Interface

0.80mm, 1.27mm

Plating min - Mating

0.762µm

Plating min - Termination

2.540µm

Polarized to Mating Part

Yes

Polarized to PCB

Yes

Surface Mount Compatible (SMC)

Yes



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per -
ED/71/2019 (16 July
2019)

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

Green Image

ELV

Not Relevant

RoHS Phthalates

Not Contained

Search Parts in this Series

78718 Series

Mates With

SFF-8482 and SFF-8680 Plugs|SAS / SATA
Plugs

Temperature Range - Operating	0° to +55°C
Termination Interface: Style	Surface Mount
Waterproof / Dustproof	No
Electrical	
Current - Maximum per Contact	1.5A
Voltage - Maximum	30V
Solder Process Data	
Duration at Max. Process Temperature (seconds)	010
Lead-freeProcess Capability	REFLOW
Max. Cycles at Max. Process Temperature	001
Process Temperature max. C	260
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Application Specification	AS-78718-001-001
Electrical Model Document	EE-78718-001, EE-78718-002
Packaging Specification	PK-78718-001
Product Specification	PS-78718-001
S-Parameter Model	SP-78718-001, SP-78718-002
Sales Drawing	SD-78718-001-001
Test Summary	TS-78718-001-001

This document was generated on 10/11/2019

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.